

## PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.  
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki  
tel. 22 781 68 16 wew. 138, 262

EGZEMPLARZ 3

Nazwa zamierzenia budowlanego

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza w Ząbkach

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:  
w pasie drogowym ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i Piotra Skargi w Ząbkach  
Kategoria obiektu: XXVI  
Branża : sanitarna

Pozostałe dane adresowe

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Numer działki / obręb	27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0001	
Numer działek / obrębi	20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0004	
Numer działek / obręb	11/10, 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0008	
Numer działki / obręb	42/1 obręb 01-09 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0009	

Spis zawartości - elementy

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Opinie, uzgodnienia

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prączyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Załącznik do decyzji (postanowienia)  
nr 15p/2022, z dnia 05.01.2022  
znak NAB. 6440 23 52 2021

Jednostka Projektowa:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.  
ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki  
tel. 22 781 68 16 wew. 138, 262

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Druzgalski MAZ/0463/POOS/05	22.10.2021	Druzgalski
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Raczekiewicz LUB/0034/PWOS/09	22.10.2021	W. Raczekiewicz
Opracował:	mgr inż. Artur Wałachowski	21.10.2021	Artur Wałachowski

21 października 2021r.

## SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Część opisowo zbiorcza	
1. Przedmiot i zakres opracowania.	2
2. Cel i zakres opracowania	2
3. Podstawa opracowania projektu	2
II. Część technologiczna	
1. Lokalizacja projektowanych przewodów.	3
2. Materiał i średnica przewodów.	3
3. Uzbrojenie przewodów.	3
4. Oznakowanie.	3
5. Opis przyjętych rozwiązań.	3
6. Zestawienie materiałów	4
7. Próba szczelności, dezynfekcja i płukanie.	4
8. Istniejący stan uzbrojenia.	4
9. Wykopy i zasypka i ułożenie przewodów.	4
10. Obszar oddziaływania obiektu.	5
11. Wytyczne realizacji.	6
III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy	6
1. Kontrola szczelności przewodów.	6
2. Zagospodarowanie mas ziemnych.	6
3. Zagospodarowanie odpadów.	6
4. Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji inwestycji	6
IV. Informacja BIOZ.	8
V. Projekt zagospodarowania terenu	12
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.	14
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.	15
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	16
4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego	17
5. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.	18
6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	19
7. Opis projektu zagospodarowania terenu	20
8. Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1:500	21
VI. Projekt architektoniczno-budowlany	22
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	24
2. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	25
3. Opis architektoniczno-budowlany	26

4. Projekt zagospodarowania terenu architektoniczno-budowlany	27
5. Profil podłużny sieci wodociągowej	28
6. Posadowienie studni kanalizacyjnej	29

## **VII. Załączniki:**

1. Warunki techniczne PWiK/DI/ 283/2021/AW	41
2. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem mapowym	42
3. Decyzja wyrażająca zgodę na lokalizację w pasie drogowym	44

## **I. Część opisowo-zbiorcza**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza z włączeniem do istniejącej studni w ul. Piotra Skargi w Ząbkach w celu umożliwienia podłączenia do kanalizacji budynków w rejonie ul. Gwiaździstej w Ząbkach.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest inwestycja polegająca na budowie nowego kanału ściekowego z rur PCV  $\phi 200\text{mm}$  w ul. Gwiaździstej, w działce nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach oraz w działce nr 20/2 obręb 01-04 w Ząbkach, dalej w ul. Budkiewicza w działkach nr 37/9, 37/10, 37/12 obręb 01-04 w Ząbkach oraz w ul. Piotra Skargi w działkach nr 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach z włączeniem do istniejącej studni w działkach nr 11/10 i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach oraz działce nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach.

Dokumentacja projektowa obejmuje odcinek sieci kanalizacyjnej z rur PCV o średnicy 200mm i długości  $L=124\text{m}$ .

### **3. Podstawa opracowania.**

Przedmiotowy projekt wykonano w oparciu o następujące materiały:

- mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna terenu,
- warunki techniczne Inwestora PWiK/DI/283/2021/AW z dnia 14.06.2021,
- uzgodnienie trasy projektowanego wodociągu-protokół znak PODK.6630.599.2021 z dnia 2 września 2021 roku z narady koordynacyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Starostwie Wołomińskim,
- decyzję Burmistrza Miasta Ząbki nr 377.2021 z dnia 14.03.2021r. zezwalającej na lokalizację projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach.

**STAROSTWO**  
**POWŁATOWE W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## **II. Część technologiczna**

### **1. Lokalizacja projektowanego kanału ściekowego.**

Trasa projektowanych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej ustalona została przez projektanta z przedstawicielem Inwestora i zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Wołominie.

Projektowana trasa kanalizacji zlokalizowana jest w działkach gminnych w pasie drogowym ul. Gwiazdzistej, Budkiewicza i Piotra Skargi w Ząbkach.

### **2. Materiał i średnica kanałów.**

Kanał ściekowy zaprojektowano z rur PCV SN 8 o średnicy 200mm, łączonych na kielich z uszczelką.

### **3. Uzbrojenie przewodów**

Na trasie kanalizacji zaprojektowano trzy studnie betonowe o średnicy 1,0m, z kręgów łączonych na uszczelkę. Na studniach należy zastosować włązy kanałowe żeliwne typu ciężkiego klasy D400.

Włączenie projektowanej kanalizacji należy wykonać za pomocą przepadu wewnętrznego systemowego w istniejącej studni betonowej o średnicy 1,4m.

### **4. Opis przyjętych rozwiązań.**

1.Przewiduje się ułożenie przewodu metodą wykopu wąsko przestrzennego. Rury kanalizacyjne układać i montować zgodnie z projektem i instrukcją producenta.

Zaprojektowano rury PCV SN 8 DN 200 x 5,9mm.

Włączenie projektowanego przewodu do istniejącej studni betonowej w ul. Piotra Skargi należy wykonać poprzez przepad systemowy wewnętrzny.

2.Roboty towarzyszące:

- odtworzenie nawierzchni gruntowej w pasie drogowym ul. Gwiazdzistej po wykonaniu wykopu,
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej w pasie drogowym ul. Budkiewicza i ul. Piotra Skargi wg załącznika do decyzji na zajęcie pasa drogowego.
- zabezpieczenie wykopów barierkami i oświetleniem zapalonym po zmroku

## 5. Zestawienie materiałów

Lp.	nazwa elementu	jedn.	ilość
1	Rura kanalizacyjna PCV 200 x 5,9mm	mb	124
2	Studnia betonowa dn 1,0m H= 1,8m	szt.	1
3	Studnia betonowa dn 1,0m H= 2,0m	szt.	1
4	Studnia betonowa dn 1,0m H= 2,5m	szt.	1
5	Przeпад wewnętrzny do montażu W istniejącej studni D1,4m	szt.	1

## 6. Próba szczelności.

Po połączeniu rur i studni, przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z wymaganiami i potrzebami. Po pozytywnej próbie szczelności przystąpić do odtworzenia nawierzchni.

## 7. Istniejący stan uzbrojenia.

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż projektowanych tras oparto na mapie do celów projektowych w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje sieć wodociągowa i gazowa oraz kanał deszczowy przebiegający poprzecznie do projektowanego odcinka kanalizacji w ul. Piotra Skargi.

W przypadku wystąpienia nie ujawnionych na mapie instalacji uzbrojenia podziemnego należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kolizji w trakcie robót należy skonsultować się z projektantem w sprawie rozwiązania kolizji.

Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemno-montażowe.

## 8. Wykopy, zasypka i ułożenie przewodów.

Przeprowadzone badania geotechniczne wykazały, że poniżej przypowierzchniowej warstwy o zmiennych parametrach występuje w piasek średni z domieszką piasku drobnego do głębokości około 2,0-2,2m, poniżej występuje piasek gruby i średni.

W czasie badań wykonanych we wrześniu 2021 roku woda gruntowa została odnotowana na głębokości 1,5-1,6 m p.p.t.

Warunki gruntowo-wodne należy uznać za proste. Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej będzie układany w wykopie otwartym poniżej nawierconego lustra wody gruntowej, dlatego konieczne będzie odwodnienie wykopów do głębokości

posadowienia studni i rur PCV z tego względu warunki geotechniczne należy uznać za trudne. Projektowany obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej. Roboty rozpocząć od wytyczenia trasy i punktów węzłowych przez uprawnionego geodetę. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić zgodność rzędnych z danymi w projekcie.

Przewiduje się wykonanie wykopu otwartego wąsko przestrzennego z szalowaniem pełnym na całej długości.

Dla wykopu szalowanego przewiduje się wykop mechaniczny- 80% i ręczny-20%, z odwiezieniem urobku samochodami, zgodnie z przedmiarem robót. Rury PCV układać na podsypce z piasku 20cm. Grubość warstwy ochronnej zasypu z piasku 30cm.

Wykopy należy zasypywać gruntem piaszczystym warstwami max. 30 cm z dokładnym zagęszczeniem (zgodnie z normą dla robót drogowych). Do zasypki nie używać ewentualnych przewarstwień gruntów nie nadających się do tego celu np. gliny, torfu. Zasyp powinien być zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami dla warstwy przy powierzchni, do  $I_s=1,0$ .

## **9.Obszar oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania inwestycji zamknie się w obrębie granic działek gminnych nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, działce nr 20/2 obręb 01-04 w Ząbkach, działkach nr 37/9, 37/10, 37/12 obręb 01-04 w Ząbkach, działkach nr 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, w działkach nr 11/10, i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach oraz działce nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach, na których zlokalizowane są przedmiotowe przewody i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie.

Ocenę obszaru oddziaływania projektowanych odcinków kanalizacji sanitarnej dokonano w oparciu o:

- ustawę Prawo Budowlane (Dz.U.2020r. poz. 1333) art.3 ust.20 oraz art. 28 ust. 2
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. 2015 poz.1422)
- ustawę o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010 poz. 719)

Planowana przebudowa nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i chłodnej wody, oraz Środków



łączności,

- dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i Promieniowanie,
- zanieczyszczenia gleby, powietrza i wody.

#### **10. Wytyczne realizacji.**

1. Przewody należy wykonać w wykopie liniowym, szalowanym, suchym.
2. Roboty ziemne i budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających uprawnienia zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i przepisami prawa budowlanego, a w szczególności roboty ziemne zgodnie z PN-B-10736:1999.
3. W trakcie wykonywania prac ziemnych i budowlanych należy przestrzegać przepisów BHP i ruchu drogowego.
4. Podłoże można wymieniać tylko w przypadku stwierdzenia niekorzystnych warunków gruntowych w porozumieniu z Inwestorem.
5. W miejscach kolizji i zbliżeń do słupów teletechnicznych roboty należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem odpowiednich służb.
6. W czasie wykonywania prac wszystkie istniejące uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, pod nadzorem użytkowników.
7. Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać roboty ziemne.
8. Roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami i „Prawem budowlanym”.

#### **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska w czasie budowy**

##### **1. Kontrola szczelności kanału**

W projekcie przewidziano połączenia rur za pomocą uszczelki gumowej umieszczonej w gnieździe kielicha rury PCV.

Przed odtworzeniem nawierzchni należy przeprowadzić próbę szczelności połączeń.

##### **2. Zagospodarowanie mas ziemnych**

W czasie budowy ziemia z wykopu musi być odwożona na tymczasowe miejsce składowania wskazane przez Wykonawcę. Nadmiar urobku wywieźć na wysypisko śmieci.

##### **3. Zagospodarowanie odpadów**

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

Materiały odpadowe należy zebrać do pojemników i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.

#### **4. Wykorzystanie terenu w trakcie realizacji inwestycji**

Przy prowadzeniu prac budowlanych związanych z realizacją przebudowy ograniczyć do minimum wpływ tych działań na środowisko.

PROJEKTANT

mgr inż. Wiesław J. [signature]  
nr [blank] [blank] 05

### **IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **1. Zakres robót**

##### **Zakres robót obejmuje:**

Wykonanie kanału ściekowego zlokalizowanego na działkach nr 27/6 (obręb 01-01 w Ząbkach), nr 20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 (obręb 01-04 w Ząbkach), nr 11/10, i 11/11 (obręb 01-08 w Ząbkach) oraz działce nr 42/1 (obręb 01-09 w Ząbkach).

##### **Wykonanie robót:**

Rury kanalizacyjne montowane w wykopie wąsko przestrzennym.

#### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na omawianym terenie występuje uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji deszczowej
- przewody sieci elektrycznej podziemna i teletechnicznej.

#### **3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonanie robót ziemnych,
- transport wewnętrzny materiałów do miejsca wbudowania,
- montaż rur w wykopach,
- wykonanie podsypki pod rurociągi,
- wykonanie zasypki wykopu i zagęszczenia.

Oprócz zagrożeń życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykonywania wykopów, składowaniem i transportem urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, urządzeń i elektronarzędzi.

STAROSTWO  
POWiatowe w WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



#### **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń**

Ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może nastąpić podczas wykonywania robót, takich jak:

- wykopy liniowe,
- montaż studni z kręgów betonowych przy użyciu dźwigu/koparki,
- roboty związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu,
- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych,
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów elektrycznych,
- obsługa urządzeń energetycznych ( agregat prądotwórczy, skrzynka RB).

**Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:**

- nieprzestrzeganiem przez Wykonawcę przepisów bhp i p.poż. wobec pracowników i przy prowadzeniu robót,
- niestosowaniem niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego odnośnie robót budowlano-montażowych,
- niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nieprzestrzegania zasad zawartych w instrukcjach obsługi zgrzewarek, agregatów, elektronarzędzi itp.

#### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

Budowa projektowanej inwestycji winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i ludzi znajdujących się na terenie sąsiadujących z frontem robót.

**Przed przystąpieniem do wykonania robót należy:**

- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez kierownika budowy zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji,
- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizję stanowisk roboczych oraz stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót powinny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów,
- dokładnie ustalić z nadzorem technicznym sposób prowadzenia robót, aby uniknąć kolizji i zagrożeń,
- wytyczyć i oznakować dokładne trasy instalacji i urządzeń podziemnych oraz określić bezpieczną odległość pracy.

**Ponadto w trakcie trwania robót należy przestrzegać następujących zasad:**

**a) wykopy liniowe powinny być:**

- wyposażone w bezpieczne zejście lub drabiny wystawione 75cm nad krawędź,
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem, umieszczonymi min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oznakowane,
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku, nocy w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- wykopy w czasie prowadzenia robót i w czasie przerw w wykonywaniu robót powinny być odpowiednio zabezpieczone.

**b) przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki należy zwracać uwagę na to czy:**

- nie tworzą się nawisy lub skarpy nie jest podkopywana,
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku bądź pojemnika na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu,
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty.
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom.

**c) przy robotach związanych z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu należy uważać na to czy:**

- przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu sprzętem mechanicznym nie występuje ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa przebywających w sąsiedztwie pracowników,
- w wyniku prowadzonych prac nie tworzą się nawisy gruntu oraz możliwość osunięcia mas ziemnych,
- urządzenia do zagęszczania są sprawnie techniczne

**d) składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych**

- urobek powstały podczas wykonywania wykopów należy składować w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu obudowanego,
- elementy składowane powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osunięciem składowanej przyzmy i przygnieceniem osób znajdujących się w pobliżu składowiska
- materiały budowlane powinny być zabezpieczone podczas transportu tak, aby nie spowodować zagrożenia zdrowia i życia znajdujących się w pobliżu środka transportu,

- roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem odpowiednich służb.

**e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów energetycznych powinny być wykonywane:**

- w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu nie przekraczającym 1kV
- 5,0 m - dla linii o napięciu przekraczającym 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV

z zachowaniem szczególnej ostrożności, a jeżeli nieznane jest położenie przewodów na głębokości większej niż 40 cm należy kopać tylko łopatami bez użycia kilofów.

**f) wykonywanie wykopów po błędnej lokalizacji skrzyżowań z mediami:**

- w wyniku błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne) może wystąpić ryzyko uszkodzenia tych przewodów, a tym samym ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi przebywających w pobliżu- wybuch gazu, porażenie prądem,

- przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerywania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania.

## **6. Wskazania instruktażu pracowników.**

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad :

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz powinni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik powinien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej.

## **7. Podstawy prawne sporządzenia „Planu BIOZ”**

- Ustawa z dn. 7 lipca –Prawo Budowlane (Dz. U. 2019r. poz. 1186),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 r. poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r. nr 47 poz. 401).

**Oprócz "Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia" należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:**

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy, a w szczególności art. 15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003r. nr 169 poz. 1650 z późn. zm.)
- Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny
- Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników

PROJEKTANT

mgr inż. Wiesław Trzaskowski  
nr ... .. 05

Strona tytułowa

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

tel. 22 781 68 16 wew. 138, 262

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza w Ząbkach**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:  
w pasie drogowym ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i Piotra Skargi w Ząbkach

Kategoria obiektu: XXVI

Branża : sanitarna

Pozostałe dane adresowe

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Numer działki / obręb	27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0001	
Numery działek / obrębi	20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0004	
Numery działek / obręb	11/10, 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0008	
Numer działki / obręb	42/1 obręb 01-09 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0009	

Spis zawartości - elementy

1) Projekt zagospodarowania działki




2) Opis projektu zagospodarowania działki

Jednostka Projektowa:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

tel. 22 781 68 16 wew.138, 262

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Druzgalski MAZ/0463/POOS/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Raczkiewicz LUB/0034/PWOS/09	22.10.2021	
Opracował:	mgr inż. Artur Wałachowski	21.10.21 r.	

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 115

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### I. Dokumenty dołączone do projektu

- |  |    |
|--|----|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.  | 14 |
| 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.  | 15 |
| 3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej                | 16 |
| 4. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego.   | 17 |
| 5. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.                           | 18 |
| 6. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 19 |

### II. Część opisowa

- |   |    |
|---|----|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego            | 20 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu      | 20 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie terenu         | 20 |
| 4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. | 20 |

### III. Część rysunkowa

- |   |    |
|---|----|
| 1. Mapa z projektem zagospodarowania terenu | 21 |
|---|----|





sygn. akt. MAZ/7131/370/05/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.). Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Wiesław Jerzy Druzgalski**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 29 kwietnia 1952 roku w Warszawie, syn Stefana

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr MAZ/0463/POOS/05**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

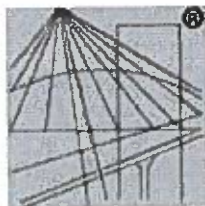
2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska

.....  
.....  
.....



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-D1T-PL4-R3H \*

Pan WIESŁAW JERZY DRUZGALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0871/06  
adres zamieszkania ul. KOMPASOWA 3 m.6, 04-048 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-26 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## OŚWIADCZENIE Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **sieci kanalizacyjnej w ul. Gwiazdziej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach** (dz. nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, dz. nr 20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, dz. nr 11/10, i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, dz. nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach) sporządzony w dniu 21.10.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /*

Ząbki, dnia 21 października 2021 roku



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

LOIBB.OKK.7131/8-7132/13/09

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Wojciech Jacek RACZKIEWICZ**

inżynier

urodzony dnia 15 czerwca 1971 r. w Tomaszowie Lubelskim

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0034/PWOS/09**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

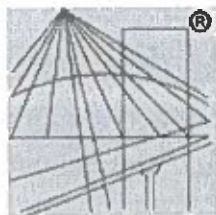
inż. Kazimierz Bonetyski

Otrzymują,

1. Pan Wojciech Raczkiewicz  
Rogóżno, ul. Józefowska 47,  
22-600 Tomaszów Lubelski
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-11C-WC5-JQN \*

Pan Wojciech Jacek Raczkiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0242/09  
adres zamieszkania ul. Dziewiarska 29/2, 04-440 Warszawa  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 168

## OŚWIADCZENIE Projektanta sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu **sieci kanalizacyjnej w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach** (dz. nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, dz. nr 20/2, 37/9, 37/10, 37/12,, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, dz. nr 11/10, i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, dz nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach) sporządzony w dniu 21.10.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

Ząbki, dnia 21 października 2021 roku

inż. Wojciech Raczkiewicz  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: LUB/0034/PWOS/K9

W. Raczkiewicz

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



## Opis projektu zagospodarowania terenu

### 1. Przedmiot zamierzenie budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinków sieci kanalizacyjnej od istniejącej studni w ul. Piotra Skargi w Ząbkach na skrzyżowaniu z ul. Budkiewicza, dalej w ul. Budkiewicza do ul. Gwiazdzistej oraz w ul. Gwiazdzistej do wysokości budynku nr 4. W zakres niniejszego opracowania wchodzi budowa sieci kanalizacyjnej z rur średnicy 200mm i długości L=124m. Projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej umożliwi podłączenie do kanalizacji budynków przy ul. Gwiazdzistej w Ząbkach.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W ul. Budkiewicza i ul. posiadają nawierzchnię asfaltową z obustronnymi chodnikami, natomiast teren pasa drogowego ul. Gwiazdzistej jest nieutwardzony. W pasie ul. Piotra Skargi przebiega sieć kanalizacji deszczowej Sieć wodociągowa występuje we wszystkich trzech ulicach Gwiazdzistej, Budkiewicza i Piotra Skargi.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane rury kanalizacji sanitarnej o średnicy 200mm, będą ułożone w odległości około 1 metra od istniejącego krawężnika jezdni asfaltowej. Łączna powierzchnia przewodów będzie wynosić około 25 m<sup>2</sup> powierzchni działek gminnych. Po wykonaniu odcinka kanalizacji w ul. Gwiazdzistej teren pasa drogowego zostanie odtworzony do stanu poprzedniego.

### 4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Całość inwestycji zlokalizowana jest w pasie dróg gminnych ul. Gwiazdzistej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr kultury współczesnej oraz środowiska naturalnego. Teren na którym wykonywana będzie przebudowa wodociągu nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji zagrażających środowisku ani higienie i zdrowiu użytkowników sieci.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
S-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
t. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

PROJEKTANT  
mgr inż. Wiesław Druś  
nr udz. MAZ/MAF/02/13/05

Projektant  
mgr inż. Wiesław Druś  
nr udz. MAZ/MAF/02/13/05  
nr ewid.: LUB/0934/PWOS/09

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

tel. 22 781 68 16 wew. 138, 262

Nazwa zamierzenia budowlanego

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza w Ząbkach**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

w pasie drogowym ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i Piotra Skargi w Ząbkach

Kategoria obiektu: XXVI

Branża : sanitarna

Pozostałe dane adresowe

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143403_1
	Nazwa	Ząbki
Numer działki / obręb	27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0001	
Numer działek / obrębi	20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0004	
Numer działek / obręb	11/10, 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0008	
Numer działki / obręb	42/1 obręb 01-09 w Ząbkach, identyfikator 143403_1.0009	

Spis zawartości - elementy

1) Opis projektu architektoniczno-budowlanego

2) Profil podłużny sieci kanalizacyjnej

3) Opinia geotechniczna

Jednostka projektowa:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o.

ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki

tel. 22 781 68 16 wew.138, 262

Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Druzgalski MAZ/0463/POOS/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Raczkiewicz LUB/0034/PWOS/09	22.10.2021	W. Raczkiewicz
Opracował:	mgr inż. Artur Wałachowski	21.10.2021	Artur Wałachowski

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 108, 107, 110, 114, 166

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 24
2. Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 25

### II. Część opisowa

1. Część opisowo-zbiorcza 26

### III. Część rysunkowa

1. Mapa z projektem zagospodarowania terenu 27
2. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej 28
3. Posadowienie studni kanalizacyjnej 29
4. Opinia geotechniczna oraz dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej 30

## OŚWIADCZENIE Projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany **sieci kanalizacyjnej w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach** (dz. nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, dz. nr 20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, dz. nr 11/10, i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, dz. nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach) sporządzony w dniu 21.10.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /*

*Ząbki, dnia 21 października 2021 roku*

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## OŚWIADCZENIE Projektanta sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany **sieci kanalizacyjnej w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach** (dz. nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach, dz. nr 20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, dz. nr 11/10, i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach, dz. nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach) sporządzony w dniu 21.10.2021 dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ząbki, dnia 21 października roku

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

inż. Wojciech Raczkiwicz  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid.: LUB/0034/PW05/99

W. Raczkiwicz

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Układ przestrzenny projektowanej sieci kanalizacyjnej w ul. Gwiaździstej, Budkiewicza i ul. Piotra Skargi w Ząbkach, z rur PCV o średnicy 200mm, ma na celu umożliwienie podłączenia do kanalizacji budynków położonych przy ul. Gwiaździstej. Zagłębienie projektowanych odcinków kanału, waha się od 1,8 do 2,5m. Długość budowanej kanalizacji wynosi  $L=124m$ .

### 1. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowana kanalizacja z rur PCV zapewni odprowadzenie ścieków z budynków przy ul. Gwiaździstej do istniejącej kanalizacji w ul. Piotra Skargi w Ząbkach.

### 2. Charakterystyczne parametry techniczne

Zaprojektowano kanalizację z rur PCV o grubości ścianki 5,9mm. Łączenie rur za pomocą uszczelki systemowej w gnieździe kielicha rur.

### 3. Informacje z opinii geotechnicznej

Przeprowadzone badania geotechniczne podłoża wykazały, że w rejonie ul. Gwiaździstej w strefie posadowienia występują piaski drobne i średnie do głębokości 2,2m, a poniżej piaski średnie i grube. Poziom wody gruntowej nawiercono na głębokości 1,5m.

Projektowany obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

### 4. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko.

Przy budowie nowego odcinka kanalizacji, będą wykonywane wykopy do posadowienia studni i ułożenia rur PCV do maksymalnej głębokości 2,5m.



**OPINIA GEOTECHNICZNA  
ORAZ DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA  
GRUNTOWEGO DLA PROJEKTU KANALIZACJI  
SANITARNEJ W UL. GWIAŹDZITEJ I BUDKIEWICZA  
Z WŁĄCZENIEM DO UL. SKARGI W ZĄBKACH**

**Wykonawca:** PROGEO s.c. J. Miłosz, Z. Żywicki  
00-820 Warszawa, ul. Sienna 61/9

**Inwestor:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Ząbkach Sp. z o.o.

**Obiekt:** Sieć kanalizacji sanitarnej  
Ząbki, ul. Gwiaździsta, Budkiewicza i Skargi

**Opracował:**



**mgr inż. Jan Miłosz**  
upr. bud. Wa - 971/93  
upr. geol. VII - 1134

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

**Warszawa, wrzesień 2021 r.**

## 1. Podstawy opracowania

Niniejsza opinia geotechniczna oraz dokumentacja badań podłoża gruntowego zostały opracowane na zlecenie PWiK w Ząbkach Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Hubalczyków 1 w Ząbkach (05-091).

Opracowanie wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

## 2. Wykorzystane materiały i normy

- 2.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500. Rysunek przekazał Zleceniodawca.
- 2.2. Wyniki technicznych badań podłoża gruntowego obejmujących między innymi wykonanie 3 otworów badawczych do głębokości 3,0 oraz makroskopowych badań wydobytych próbek gruntu. Badania dla potrzeb niniejszej dokumentacji wykonano we wrześniu 2021 r.
- 2.3. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski – Arkusz Warszawa Wschód w skali 1:50 000, wraz z objaśnieniami Z. Sarnackiej, Warszawa, 1980.
- 2.4. Mapa Hydrogeologiczna Polski – Arkusz Warszawa Wschód w skali 1:50 000.
- 2.5. Polskie Normy i literatura techniczna.
  - 2.5.1. PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
  - 2.5.2. PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
  - 2.5.3. PN-86/B-2480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.
  - 2.5.4. PN-B-04452:2002 Grunty budowlane. Badania polowe.
  - 2.5.5. PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
  - 2.5.6. PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
  - 2.5.7. PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
  - 2.5.8. Z. Wiłun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1976, 2007
- 2.6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

## 7. Ocena warunków geotechnicznych

### 7.1. Wydzielone warstwy geotechniczne

Grunty występujące w podłożu podzielono na warstwy geotechniczne, biorąc pod uwagę ich genezę, rodzaj oraz stan w jakim się znajdują, zgodnie z normą PN-86/B-02480. *Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.*

Należy tu zaznaczyć, że wyodrębnione warstwy gruntów nie są rzeczywistymi warstwami poszczególnych gruntów, a warstwami geotechnicznymi – w rozumieniu polskiej normy – o uśrednionych własnościach gruntów. Wartości odnoszące się do tych warstw można przyjmować do projektowania posadowienia.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

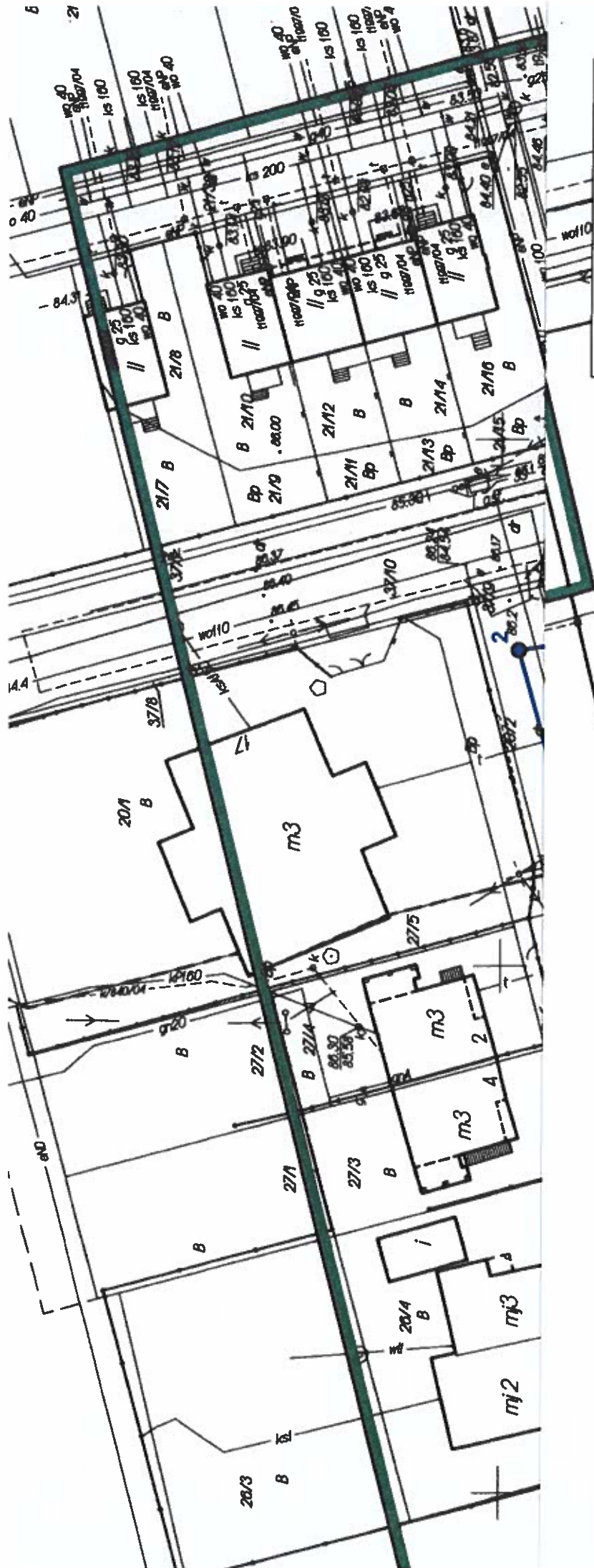
- **Warstwa geotechniczna I** – nasypy, grunty o zmiennych parametrach mechanicznych, dla których nie wyznacza się parametrów geotechnicznych.
- **Warstwa geotechniczna II** – grunty niespoiste, ze względu na zróżnicowanie rodzaju gruntu, warstwę podzielono na dwie:
  - **Warstwa geotechniczna IIa** – wykształcona w postaci piasków drobnych, w stanie średniozagęszczonym, o stopniu zagęszczenia ok.  $I_D=0.50$ .
  - **Warstwa geotechniczna IIb** – wykształcona w postaci piasków średnich i grubych, w stanie średniozagęszczonym, o stopniu zagęszczenia ok.  $I_D=0.50$ .

### 7.2. Parametry geotechniczne gruntów występujących w podłożu

Na podstawie analizy wyników badań wykonanych do niniejszego opracowania ustalono charakterystyczne parametry geotechniczne dla poszczególnych wyodrębnionych warstw gruntów rodzimych gruntów zalegających w podłożu. Parametry geotechniczne ustalono w oparciu o wartości wyprowadzone danych geotechnicznych – stopień zagęszczenia  $I_D$  dla gruntów niespoistych i stopień plastyczności  $I_L$  gruntów spoistych przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.

Parametry poszczególnych warstw przedstawiono w tabeli poniżej.

geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) **projektowany obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej i posadowiony będzie w prostych warunkach gruntowych.**



Oznaczenia:

- otwór badawczy

- przekrój geotechniczny



PROGED s.c. J. Miłosz Z. Żywicki  
ul. Seneca 61/6, 05-200 Wołomin  
tel. 502 596 077 501 062 244  
biuro@proged.pl www.proged.pl

Nazwa rysunku:

Mapa dokumentacyjna

Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Ząbkach Sp. z o.o.

Obiekt:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej  
w ul. Gwiaździstej i Budkiewicza  
z włączeniem do ul. Skargi w Ząbkach

Opracował:

mgr inż. Jan Miłosz

Zal. nr:

1

Skala:

1:500

Data:

09-2021

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

1  
84.63

2  
86.22

3  
84.64

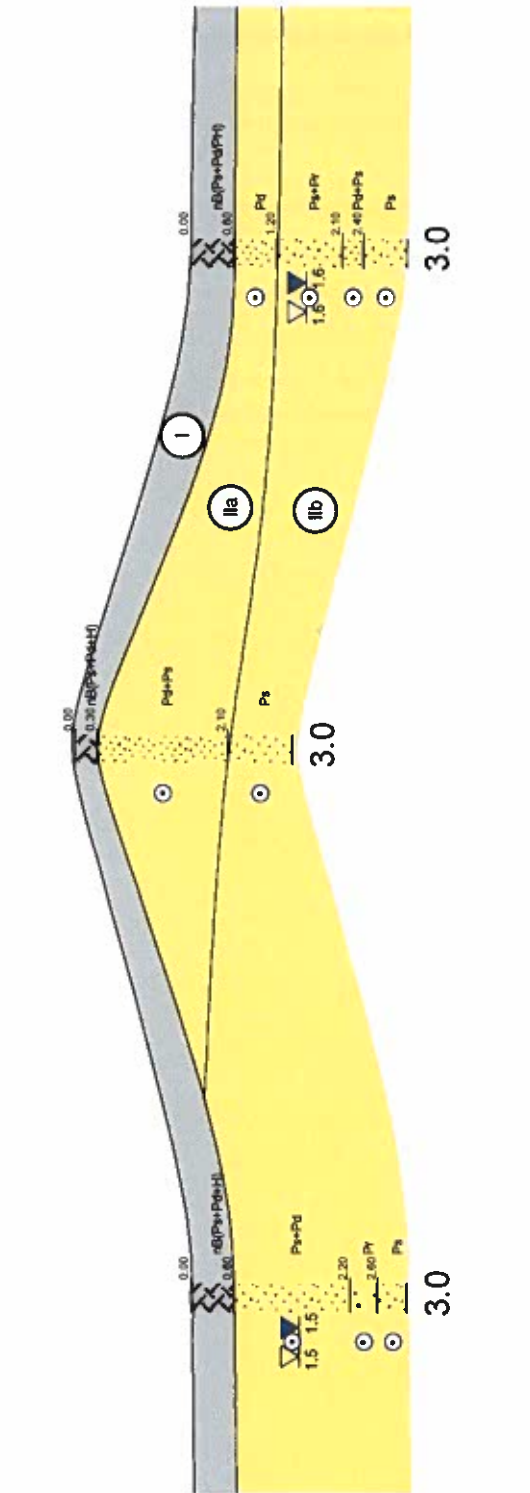
m n.p.m.

87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80

Skala  
1: 1000  
100

m n.p.m.

87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



Progeo s.c. J. Miłoś, Z. Żywicki  
ul. Sienna 61/9, 00-820 Warszawa

Zał.Nr  
2







Opinia geotechniczna oraz dokumentacja badań podłoża gruntowego

Przekrój geotechniczny  
I-I

Skala  
1: 1000  
100

Opracował	Data	Nazwisko	Podpis
	09-2021	mgr inż. J. Miłoś	



				<b>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</b> <b>Profil numer 1</b>				Zał. Nr. 3.1		
Rejon: ul. Gwiazdzista/Budkiewicza Miejscowość: Ząbki				Obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej Zleceńodawca: PWiK Ząbki Sp. z o.o.				Rzędna: 84.63 m n.p.m.		
				Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2021-09		
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-1.0  -2.0  -3.0			nasyp (piasek średni z piaskiem drobnym i humusem), brązowo-szary	nB(Ps+Pd+H)			szg
					0.60	piasek średni z domieszką piasku drobnego, szaro-brązowy	Ps+Pd		w/nw	
					2.20	piasek gruby, szary	Pr		nw	
					2.60	piasek średni, szary	Ps			
					3.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166



**KARTA  
OTWORU BADAWCZEGO**  
Profil numer 2

Zał. Nr. 3.2




Rejon: ul. Gwiaździsta/Budkiewicza  
Miejscowość: Żąbki

Obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej  
Zlecienniodawca: PWiK Żąbki Sp. z o.o.

Rzędna: 86.22 m n.p.m.








Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-09

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			-1.0		0.30	nasyp (piasek średni z piaskiem drobnym i humusem), brązowo-szary	nB(Ps+Pd+H)			
			-2.0			piasek drobny z domieszką piasku średniego, żółty	Pd+Ps		w	szg
			-3.0		2.10	piasek średni, szary	Ps			
					3.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

				<b>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</b> <b>Profil numer 3</b>				Zał.Nr. 3.3		
Rejon: ul. Gwiazdzista/Budkiewicza Miejscowość: Żąbki				Obiekt: sieć kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: PWiK Żąbki Sp. z o.o.				Rzędna: 84.64 m n.p.m.		
				Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2021-09		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Włgłotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0  2.0  3.0			nasyp (piasek średni z piaskiem drobnym na pograniczu piasku próchnicznego), brązowo-szary	B(Ps+Pd/PH)			szg
					0.60	piasek drobny, szary	Pd		w	
					1.20	piasek średni z domieszką piasku grubego, szary	Ps+Pr		w/nw	
					2.10	piasek drobny z domieszką piasku średniego, szary	Pd+Ps		nw	
					2.40	piasek średni, szary	Ps			
					3.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-04481:1988

STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3  
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

## OZNACZENIA I SYMBOLE ZASTOSOWANE W OPRACOWANIU




### Rodzaje gruntów

<b>H</b>	- gleba
<b>nN</b>	- nasyp niekontrolowany
<b>nB</b>	- nasyp budowlany
<b>Ż</b>	- żwir
<b>Żg</b>	- żwir gliniasty
<b>Po</b>	- pospółka
<b>Pog</b>	- pospółka gliniasta
<b>Pr</b>	- piasek grubo
<b>Ps</b>	- piasek średni
<b>Pd</b>	- piasek drobny
<b>Pπ</b>	- piasek pylasty
<b>Pg</b>	- piasek gliniasty
<b>Πp</b>	- pył piaszczysty
<b>Π</b>	- pył
<b>Gp</b>	- glina piaszczysta
<b>G</b>	- glina
<b>Gπ</b>	- glina pylasta
<b>Gpz</b>	- glina piaszczysta zwięzła
<b>Gz</b>	- glina zwięzła
<b>Gπz</b>	- glina pylasta zwięzła
<b>Ip</b>	- ił piaszczysty
<b>I</b>	- ił
<b>Iπ</b>	- ił pylasty
<b>Nm</b>	- namuł
<b>Nmg</b>	- namuł gliniasty
<b>T</b>	- torf
<b>KW</b>	- zwietrzelina
<b>KWg</b>	- zwietrzelina gliniasta
<b>KR</b>	- rumosz
<b>KRg</b>	- rumosz gliniasty
<b>KO</b>	- otoczaki
<b>ST</b>	- grunt skalisty twardy
<b>SM</b>	- grunt skalisty miękki
<b>Li</b>	- skała lita
<b>Ms</b>	- skała mało spękana
<b>Ss</b>	- skała średnio spękana
<b>Bs</b>	- skała bardzo spękana
<b>Ł</b>	- łupek
<b>Łi</b>	- łupek ilasty
<b>Łπ</b>	- łupek pylasty
<b>Łp</b>	- łupek piaszczysty
<b>Pc</b>	- piaskowiec

### Stany gruntów

<b>I<sub>D</sub></b>	Δ	- ln - luźny
	⊙	- szg - średniozagęszczony
	⊗	- zg - zagęszczony
<b>I<sub>L</sub></b>	∅	- zw - zwarty
	○	- pzw - półzwarty
	●	- tpl - twardoplastyczny
	●	- pl - plastyczny
	●	- mpl - miękkoplastyczny
	●	- pl - płynny

### Woda

	- ustabilizowany poziom wody gruntowej
	- nawiercony poziom wody gruntowej
	- sączenie

<b>nw</b>	- nawodniony
<b>m</b>	- mokry
<b>w</b>	- wilgotny
<b>mw</b>	- mało wilgotny
<b>s</b>	- suchy

### Inne

/	- na pograniczu
//	- przewarstwienia
+	- domieszki
<b>cz.org.</b>	- części organiczne
<b>3/4</b>	- ilość waleczkowań
<b>tł</b>	- tłuczeń
<b>gr</b>	- gruz
<b>żu</b>	- żużel
<b>C</b>	- cegła
<b>gy</b>	- gytia
<b>IIa</b>	- numer warstwy geotechnicznej

## **VII. Załączniki**

1. Warunki techniczne PWiK/DI/283/2021/AW z dnia 14.06.2021r	41
2. Protokół z narady koordynacyjnej znak PODK.6630.599.2021	42
3. Decyzja wyrażająca zgodę na lokalizację w pasie drogowym.	44

Ząbki, 14.06.2021 r.

PWiK/DI/ 283 /2021/ AW

PWiK w Ząbkach Sp. z o.o.

ul. Hubalczyków 1

05-091 Ząbki

Projektant Wiesław Druzgalski

Warunki techniczne budowy sieci kanalizacyjnej w ul. **Gwiazdzistej** oraz ul. **Budkiewicza** i ul. **P. Skargi** w Ząbkach na działce nr 27/6 obręb 01-01 w Ząbkach oraz działkach nr 20/2, 37/10, 37/12, 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, a także na działkach nr 11/10 i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach i działce nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o. o. przedstawia warunki techniczne wykonania ww. inwestycji.

1. Zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV-U (lite) SN8 SDR 34, D 200mm na odcinku w ul. Gwiazdzistej, w działce nr 27/6 obręb 01-01 oraz działce nr 20/2 obręb 01-04, w Ząbkach, dalej w ul. Budkiewicza w działkach nr 37/9, 37/10, 37/12 obręb 01-04 w Ząbkach, w ul. Piotra Skargi po działkach nr 40/3, 40/6, 40/7, 40/8 obręb 01-04 w Ząbkach, z włączeniem do istniejącej studni w działkach nr 11/10 i 11/11 obręb 01-08 w Ząbkach oraz działce nr 42/1 obręb 01-09 w Ząbkach.
2. Połączenia rur na uszczelki systemowe.
3. Włączenie wykonać do istniejącej studni Dn 1,2m z zastosowaniem przepadu wewnątrz studni.
4. Zachować minimalny spadek kanału,
5. Na kanale zaprojektować studzienki rewizyjne Dn 1000mm

#### Wymagania materiałowe

1. Rury PCV-U, o sztywności SN 8 KN/m2.
2. Studnie kanalizacyjne betonowe, wodoszczelność W-8, nasiąkliwość do 5%

Warunki techniczne ważne są trzy lata.

Kierownik Działu Inwestycji

*[Signature]*

*[Signature]*

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114, 166

strona 1/1



## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODK.6630.599.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wołominie

Przedmiot narady koordynacyjnej		
sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami <b>kanalizacyjna</b>		
Lokalizacja obiektu	Ząbki Gwiaździsta	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.
	Ząbki	01-01 27/6
Wnioskodawca	Wiesław Druzgalski reprezentujący(a) podmiot Usługi Geodezyjne Paweł Pijarczyk, NIP: 1251389332 Al. Armii Krajowej 4A, 05-200 Wołomin	
Inwestor	PWIK Ząbki	
Projektant	Wiesław Druzgalski numer uprawnień: MAZ/0463/POOS/05	
Data wpływu wniosku	17 sierpnia 2021 r.	
Data ostatniej zmiany projektu	18 sierpnia 2021 r.	
Data zakończenia narady	2 września 2021 r.	
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Dariusz Maślany Geodeta Powiatowy	

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska S.A.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Legionowo</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Urząd Miasta Ząbki</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: <b>PSG sp. z o.o Oddział w Warszawie Gazownia w Wołominie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Adam Bieryło
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: PSG - W strefach kontrolowanych dla gazociągów oraz w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o. o. Oddział w Warszawie ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ząbkach</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Wiesław Druzgalski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Henryka Kocik
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej



Nr sprawy: ITP.7230.1.99.2021.MD

Ząbki, dnia 14 marca 2021 r.

**DECYZJA NR 377.2021**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 470, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego wszczętego na wniosek: **Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach sp. z o.o.** z siedzibą: ul. Hubalczyków nr 1, 05-091 Ząbki, **Burmistrz Miasta Ząbki**

**zezwała**

na lokalizację w pasie drogowym ulicy Gwiaździstej, ul. Budkiewicza i ul. Piotra Skargi, dz. nr ew. 27/6, obręb 0001, 01-01, dz. nr ew. 20/2, 37/9, 37/10, 37/12, 40/6, 40/7, 40/8, obręb 0004, 01-04, dz. nr ew. 11/11 obręb 0008, 01-08, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z rur  $\phi$  200 mm do dz. nr ew. 35/1, 36/1, 27/3 obręb 0001, 01-01 w miejscu tak jak na załączniku graficznym do niniejszej decyzji. Umieszczenie urządzeń na skrzyżowaniu z ul. Piotra Skargi nastąpi metodą bezwykopową. Umieszczenie urządzeń w ul. Budkiewicza i ul. Gwiaździstej nastąpi metodą wykopu otwartego.

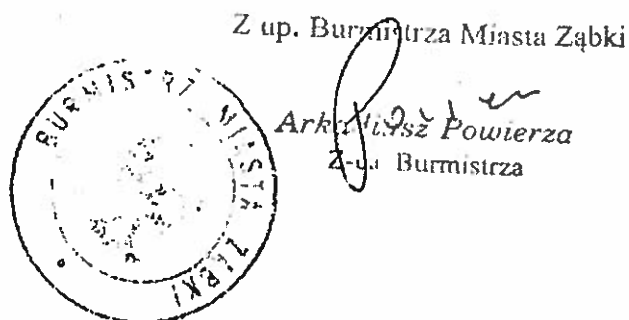
Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Miasto Ząbki nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń spowodowanych podczas prac związanych z umieszczeniem urządzenia.
2. Po wykonaniu robót / przed zasypaniem wykopów / konieczne jest wykonanie inwentaryzacji.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia obiektu objętego niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia pokrywa właściciel obiektu, zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych.
4. Urządzenia mogą być umieszczone w pasie drogi po uprzednim otrzymaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

**Uzasadnienie**

Do Urzędu Miasta Ząbki wpłynął wniosek o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, zarządzanej przez Burmistrza Miasta Ząbki, urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Przedmiotowa droga jest drogą gminną. W rozpatrywanej sprawie stwierdzono, iż zachodzi szczególnie uzasadniony przypadek umieszczenia ww. urządzenia w pasie drogowym przedmiotowej drogi, a wskazana lokalizacja jak i urządzenie nie spowodują zagrożenia bezpieczeństwa w ruchu drogowym.



### **Pouczenie:**

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie (01-161 Warszawa ul. Obozowa 57). Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ząbki w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
2. W celu przyspieszenia rozstrzygnięcia sprawy w postępowaniu administracyjnym strona może w odwołaniu zawrzeć wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.
3. Po doręczeniu stronie niniejszej decyzji, strona może zrzec się odwołania od decyzji składając Burmistrzowi Miasta Ząbki oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Strona postępowania może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w terminie 14 dni od otrzymania decyzji. W takim przypadku z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta Ząbki powyższego oświadczenia przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, stronie nie będzie przysługiwała skarga lub sprzeciw od decyzji organu odwoławczego do sądu administracyjnego, a nadto decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych strona jest zobowiązana do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia lub obiektu;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

### Otrzymuje:

- ✓ 1. Wnioskodawca  
2. a/a